

PRZEDMIAR - Załącznik nr 10 do SWZ

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie zabytkowego Parku Zdrojowego im. dr. Mikołaja Witczaka w Jastrzębiu-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : ul. Witczaka, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
działki: 734/19, 1044/14, 1045/14
INWESTOR : Jastrzębski Zakład Komunalny
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 17D, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
BRANŻA : Budowlana, oświetlenie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Forsyruk
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIA TERENU			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie schodów zewnętrznych 1.9*10.0*0.10	m ³ m ³	 1.90	
				RAZEM	1.90
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (22.68)*0.04	m ³ m ³	 0.91	
				RAZEM	0.91
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.68	m m	 22.68	
				RAZEM	22.68
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37.50	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
5 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 4.6	m ² m ²	 4.60	
				RAZEM	4.60
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (chodnik 6B) 119.22	m ² m ²	 119.22	
				RAZEM	119.22
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rozbiórka ściany oporowej przy drodze) (4.25+7.32+10.44+10.68+2.69)*1.10	m ³ m ³	 38.92	
				RAZEM	38.92
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rozbiórka ściany oporowej przy skarpie) (12.82+4.90)*2.5	m ³ m ³	 44.30	
				RAZEM	44.30
9 d.1.1	KNR 4-04 0813-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych profili wystających ze ściany oporowej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu oraz asfaltu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1+poz.2+poz.3*0.06+poz.4*0.045+poz.5*0.08+poz.6*0.15+poz.7+poz.8	m ³ m ³	 107.33	
				RAZEM	107.33
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu oraz asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km poz.10	m ³ m ³	 107.33	
				RAZEM	107.33
12 d.1.1	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu oraz asfaltu z terenu rozbiórki wykopów na składowisku Wykonawcy poz.10	m ³ m ³	 107.33	
				RAZEM	107.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Wycinka drzew			
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0103-02				
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
14	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0103-03				
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
15	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0103-04				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.2	0103-05				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.2	0103-06				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1.2	0103-07				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 96-105 cm)	szt.		
d.1.2	0103-07				
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0105-02				
		poz.13	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
21	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03				
		poz.14	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
22	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0105-04				
		poz.15	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.2	0105-05				
		poz.16	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.2	0105-06				
		poz.17	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1.2	0105-07				
	analogia	poz.18	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 96-105 cm)	szt.		
d.1.2	0105-07				
	analogia	poz.19	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1.2	0111-02	2507.88	m ²	2507.88	
				RAZEM	2507.88
28	Kalkulacja	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (dłużyc) na składowisko JZK	mp		
d.1.2	własna	(0.2*(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19))/0.65	mp	23.08	
				RAZEM	23.08
29	Kalkulacja	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (karpiny i gałęzi) na składowisko	mp		
d.1.2	własna	Wykonawcy i utylizacja	mp	86.25	
		(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19)*1.15	mp		
				RAZEM	86.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		ODTWORZENIE CHODNIKA ORAZ POŁĄCZENIE ZJAZDU PRZY DRODZE			
30 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		4.6	m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
31 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu oraz asfaltu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.30*0.08	m ³		
			m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
32 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu oraz asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m ³		
		poz.31	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
33 d.1.3	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu oraz asfaltu z terenu rozbiórki wykopów na składowisku Wykonawcy poz.31	m ³		
			m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
34 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		18.5	m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
35 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 22.54+1.88+11.01	m		
			m	35.43	
				RAZEM	35.43
36 d.1.3	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy poz.34*0.40+poz.35*0.3*0.4	m ³		
			m ³	11.65	
				RAZEM	11.65
37 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
38 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
39 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
40 d.1.3	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.30	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
41 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia - ława pod obrzeża (1.88+11.01)*0.0416	m ³		
			m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
42 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Oporniki granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.88+11.01	m		
			m	12.89	
				RAZEM	12.89
43 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (22.54)*0.06	m ³		
			m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
44 d.1.3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.54	m		
			m	22.54	
				RAZEM	22.54
45 d.1.3	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej drogi asfaltowej po zabudowie krawężnika najazdowego. 4.6	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
46 d.1.3	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącego wpustu ulicznego 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.3	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącej studzienki kanalizacyjnej (w chodniku przydrożnym)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		DROGA DOJAZDOWA I MIEJSCE POSTOJOWE			
48	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.4	0126-01	spycharek	m ²	1470.36	
		728.86+55*2.44+3*18.0+55*10.06		RAZEM	1470.36
49	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.4	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 75 cm	m ²	1470.36	
	0101-02	poz.48		RAZEM	1470.36
50	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.4	0401-06	kat.III-IV	m	299.64	
		7.86+0.5+7.86+0.88+1.57+4.0+15.0+5.0+4.86+4.0+28.60+4.0+1.57+3.15+ 3.0+1.55+1.57+4.0+7.50+4.44+1.60+4.45+25.0+4.19+2.23+4.19+34.70+4.0+ 1.38+1.30+7.86+4.0+1.57+6.71+12.01+1.24+4.0+17.50+4.0+1.57+5.47+9.18+ 4.13+0.88+1.57+4.0+20.0		RAZEM	299.64
51	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
d.1.4	własna	poz.48*0.15+poz.49*0.75+poz.50*0.3*0.4	m ³	1359.28	
				RAZEM	1359.28
52	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1560.25	
		poz.48+poz.50*0.3		RAZEM	1560.25
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-05	40 cm	m ²	1560.25	
	0114-06	poz.48+poz.50*0.3		RAZEM	1560.25
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.4	0114-07	niu 30 cm	m ²	1560.25	
	0114-08	poz.48+poz.50*0.3		RAZEM	1560.25
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.4	0114-03	niu 15 cm	m ²	553.30	
	0114-04	55*10.06		RAZEM	553.30
56	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.4	0302-02	piaskowej	m ²	917.06	
	analogia	728.86+55*2.44+3*18.0		RAZEM	917.06
57	Kalkulacja	Zakup oraz montaż kraty trawnikowej wys 5cm z wypełnieniem zapewniającym	m ²		
d.1.4	własna	wzrost trawy	m ²	553.30	
		poz.55		RAZEM	553.30
58	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.4	0510-01	poz.57	m ²	553.30	
				RAZEM	553.30
59	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.4	0402-04	(poz.50)*0.06	m ³	17.98	
				RAZEM	17.98
60	KNR 2-31	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.4	0404-05	wo-piaskowej	m	299.64	
		poz.50		RAZEM	299.64
61	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.4	0702-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.4	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - D-18	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
63	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.4	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - T-29	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
64	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni far-	m ²		
d.1.4	0706-01	bą chlorokauczukową - analogia - farba do nawierzchni drogowych w kolorze	m ²	54.00	
	analogia	niebieskim - stanowisko dla niepełnosprawnych			
		3*18.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		CHODNIK 6A			
65	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.5	0126-01	spycharek	m ²	131.57	
		107.86+23.71		RAZEM	131.57
66	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.5	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	131.57	
	0101-02	poz.65		RAZEM	131.57
67	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.5	0401-06	kat.III-IV	m	110.35	
		7.0+47.18+11.74+3.71+1.82+0.70+2.50+9.45+3.0+8.75+2.97+2.0+2.0+2.95+3.26+1.32		RAZEM	110.35
68	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
d.1.5	własna	poz.65*0.15+poz.66*0.35+poz.67*0.3*0.4	m ³	79.03	
				RAZEM	79.03
69	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	164.68	
		poz.65+poz.67*0.3		RAZEM	164.68
70	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.5	0114-05	15 cm	m ²	164.68	
		poz.65+poz.67*0.3		RAZEM	164.68
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.5	0114-07	niu 15 cm	m ²	131.57	
	0114-08	poz.65		RAZEM	131.57
72	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.5	0302-02	piaskowej	m ²	131.57	
		poz.65		RAZEM	131.57
73	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia - ława pod obrzeża	m ³		
d.1.5	0402-04		m ³	4.59	
	analogia	(poz.67)*0.0416		RAZEM	4.59
74	KNR 2-31	Oporniki granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.5	0407-04	niem spoin zaprawą cementową	m	110.35	
		poz.67		RAZEM	110.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		CHODNIK 6B			
75 d.1.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (119.22+2*2.5)*1.2	m ² m ²	 149.06	 149.06
				RAZEM	149.06
76 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm poz.75	m ² m ²	 149.06	 149.06
				RAZEM	149.06
77 d.1.6	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II (1.82+2.0+15.65+13.48+28.53+2.13+27.80+13.17+16.14+3.15+2*2.50+2*1.0+2*2.5+2*1.0)*1.2	m m	 165.44	 165.44
				RAZEM	165.44
78 d.1.6	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy poz.75+poz.76*0.35+poz.77*0.3*0.4	m ³ m ³	 221.08	 221.08
				RAZEM	221.08
79 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.75+poz.77*0.3	m ² m ²	 198.69	 198.69
				RAZEM	198.69
80 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.75+poz.77*0.3	m ² m ²	 198.69	 198.69
				RAZEM	198.69
81 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.75	m ² m ²	 149.06	 149.06
				RAZEM	149.06
82 d.1.6	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.75	m ² m ²	 149.06	 149.06
				RAZEM	149.06
83 d.1.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia - ława pod obrzeża (poz.77)*0.0416	m ³ m ³	 6.88	 6.88
				RAZEM	6.88
84 d.1.6	KNR 2-31 0407-04	Oporniki granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.77	m m	 165.44	 165.44
				RAZEM	165.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		SCHODY ZEWNĘTRZNE TERENOWE			
85 d.1.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ($(11.85*2.7)*1.3$)	m ² m ²	 41.59	 41.59
86 d.1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm poz.85	m ² m ²	 41.59	 41.59
87 d.1.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV ($30*2.1$)	m m	 63.00	 63.00
88 d.1.7	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy poz.85*0.15+poz.86*0.35+poz.87*0.4*0.3	m ³ m ³	 28.36	 28.36
89 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.85+poz.87*0.3	m ² m ²	 60.49	 60.49
90 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.85+poz.87*0.3	m ² m ²	 60.49	 60.49
91 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.85+poz.87*0.3	m ² m ²	 60.49	 60.49
92 d.1.7	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ($(3*9*0.27+2*1.12)*2.1$)	m ² m ²	 20.01	 20.01
93 d.1.7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia - ława pod obrzeża (poz.87)*0.0416	m ³ m ³	 2.62	 2.62
94 d.1.7	KNR 2-31 0407-04	Oporniki granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.87	m m	 63.00	 63.00
95 d.1.7	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) ($14.0*1.2*0.8$)	m ³ m ³	 13.44	 13.44
96 d.1.7	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy poz.95	m ³ m ³	 13.44	 13.44
97 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (pod ścianki żelbetowe schodów terenowych) ($0.59+3.77+0.85+3.77+0.85+3.70+4*2.10$)*0.25	m ³ m ³	 5.48	 5.48
98 d.1.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ($2*9.48*0.25+4*2.10*0.25*0.57$)	m ³ m ³	 5.94	 5.94
99 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm ($2*2*(2*9.48/0.20)*0.617/1000$)+(4*2*(2*1.482/0.20)*0.617/1000)	t t	 0.31	 0.31
100 d.1.7	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego (ściana z piaskowca gr. 25cm) 2*9.47*0.25	m ³ m ³	 4.74	 4.74
101 d.1.7	KNR 2-02 0119-02 analogia	Wykończenie ściany oporowej blokiem piaskowca o szerokości dopasowanej do szerokości ściany policzkowej schodów terenowych oraz wysokości 5-6cm. Blok piaskowca prowadzony w spadku 18.60	m m	 18.60	 18.60
102 d.1.7	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg ($2*(3*3.39+2*1.20))*1.5$	m m	 37.71	 37.71
				RAZEM	37.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
d.1.7	1208-03	poz.102	m	37.71	
				RAZEM	37.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Żelbetowa ściana oporowa			
104 d.1.8	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych 94	m ² m ²	 94.00	
				RAZEM	94.00
105 d.1.8	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.104	m ² m ²	 94.00	
				RAZEM	94.00
106 d.1.8	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.104	m ² m ²	 94.00	
				RAZEM	94.00
107 d.1.8	KNR BC-02 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych poz.104	m ² m ²	 94.00	
				RAZEM	94.00
108 d.1.8	KNR BC-02 0214-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów monolitycznych poz.104	m ² m ²	 94.00	
				RAZEM	94.00
109 d.1.8	KNR BC-02 0307-01	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - IC na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej poz.104	m ² m ²	 94.00	
				RAZEM	94.00
110 d.1.8	TZKNBK VII -37 ściana proej- ktowana ściana istnie- jąca	Izolacja pionowa papą na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (2*3.08+0.6+2.40+2*0.42)*46.92 2*94	m ² m ² m ²	 469.20 188.00	
				RAZEM	657.20
111 d.1.8	TZKNBK VII -38	Izolacja pionowa papą na lepiku na gorąco - druga warstwa i następne poz.110	m ² m ²	 657.20	
				RAZEM	657.20
112 d.1.8	Kalkulacja własna	Wykonanie traconej ścianki szczelnej typu larsen - zabudowanej metodą wciskaną. Ściankę zabudować na głębokość 9,0m. W ścianie przewidzieć wypalenie jednego otworu do przeprowadzenia rury drenażowej wraz z zabezpieczeniem elastyczną masą bitumiczną. (9.57+33.12+7.55)*9	mp mp	 452.16	
				RAZEM	452.16
113 d.1.8	KNR-W 2-01 0211-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod fundamenty murów oporowych (3.4*46.5)*1.4	m ³ m ³	 221.34	
				RAZEM	221.34
114 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.4*46.5)*0.4	m ³ m ³	 63.24	
				RAZEM	63.24
115 d.1.8	KNR 2-02 0205-01	Chudy beton pod stopę fundamentową gr. 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.4*46.5*0.15	m ³ m ³	 23.72	
				RAZEM	23.72
116 d.1.8	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (3.4*46.5)*0.4	m ³ m ³	 63.24	
				RAZEM	63.24
117 d.1.8	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (46.5*3.10)*0.4	m ³ m ³	 57.66	
				RAZEM	57.66
118 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (112.35*46.5)/1000	t t	 5.22	
				RAZEM	5.22
119 d.1.8	KNR 2-14 0805-02 analogia	Dylatacje z papy termozgrzewalnej o szerokości 20 cm 2*(2*3.70+2*3.50)	m m	 28.80	
				RAZEM	28.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.8	Kalkulacja własna	Zakup oraz zabudowa stalowych dybli dylatacyjnych w ścianie oporowej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
121 d.1.8	Kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
		12.25*46.5	m ³	569.63	
				RAZEM	569.63
122 d.1.8	KNR-W 2-01 0211-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów pospółką	m ³		
		poz.121	m ³	569.63	
				RAZEM	569.63
123 d.1.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		52.5*4.0	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
124 d.1.8	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
		poz.113	m ³	221.34	
				RAZEM	221.34
125 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20cm	m ³		
		(1.10*46.50)*0.2	m ³	10.23	
				RAZEM	10.23
126 d.1.8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*46.50+0.51*35.51	m ³	29.27	
				RAZEM	29.27
127 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(11*35.51+15*46.5)*0.617/1000	t	0.67	
				RAZEM	0.67
128 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(4.50*35.51/0.25+2.60*46.5/0.25)*0.222/1000	t	0.25	
				RAZEM	0.25
129 d.1.8	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego (ściana z piaskowca gr. 20cm)	m ³		
		((9.57+33.12+7.55)*2.5+65.68)*0.2	m ³	38.26	
				RAZEM	38.26
130 d.1.8	KNR 2-02 0119-02 analogia	Wykończenie ściany oporowej blokiem piaskowca o szerokości dopasowanej do szerokości ściany oporowej ze ścianą z piaskowca oraz wysokości 20-22cm. Blok piaskowca prowadzony w spadku w kierunku skarpy. Element ściany oporowej od strony skarpy	m		
		10.97+31.55+39.91	m	82.43	
				RAZEM	82.43
131 d.1.8	Kalkulacja własna	Wykonanie sączków odpływowych przez ścianę oporową wraz filtrami	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Ściana oporowa od strony drogi dojazdowej			
132 d.1.9	KNR-W 2-01 0211-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod fundamenty murów oporowych (3.30+15.30)*1.4	m ³ m ³	 26.04	
				RAZEM	26.04
133 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1.4*18.6)*0.4	m ³ m ³	 10.42	
				RAZEM	10.42
134 d.1.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe gr. 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu (1.4*18.6)*0.15	m ³ m ³	 3.91	
				RAZEM	3.91
135 d.1.9	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (1.4*18.6)*0.25	m ³ m ³	 6.51	
				RAZEM	6.51
136 d.1.9	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (1.75*18.6)*0.25	m ³ m ³	 8.14	
				RAZEM	8.14
137 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (47.95*18.6)/1000	t t	 0.89	
				RAZEM	0.89
138 d.1.9	KNR 2-14 0805-02 analogia	Dylatacje z papy termozgrzewalnej o szerokości 20 cm 2*1.4+2*2.0	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
139 d.1.9	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 19*0.25	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.75
140 d.1.9	TZKNBK VII -32	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - druga warstwa i następne 19*0.25	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.75
141 d.1.9	Kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie pospółki 2.92*18.6	m ³ m ³	 54.31	
				RAZEM	54.31
142 d.1.9	KNR-W 2-01 0211-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów pospółką poz.141	m ³ m ³	 54.31	
				RAZEM	54.31
143 d.1.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 18.6*4.0	m ² m ²	 74.40	
				RAZEM	74.40
144 d.1.9	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja poz.132	m ³ m ³	 26.04	
				RAZEM	26.04
145 d.1.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.71*(3.30+15.30)	m ³ m ³	 13.21	
				RAZEM	13.21
146 d.1.9	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego (ściana z piaskowca gr. 20cm) do wysokości 1,10m (3.30+15.30)*1.10*0.2	m ³ m ³	 4.09	
				RAZEM	4.09
147 d.1.9	KNR 2-02 0119-02 analogia	Wykończenie ściany oporowej blokiem piaskowca o szerokości dopasowanej do szerokości ściany oporowej ze ścianą z piaskowca oraz wysokości 5-6cm. Blok piaskowca prowadzony w spadku. Element ściany oporowej od strony drogi 18.60	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		Elementy wyposażenia			
148 d.1.1 0	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		2*2*0.45*0.45*0.2	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
149 d.1.1 0	Kalkulacja własna	Zakup dostawa oraz montaż ławki parkowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		Trawniki			
150 d.1.1 1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
		poz.154	m ²	779.65	
				RAZEM	779.65
151 d.1.1 1	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
		poz.154*0.05	m ³	38.98	
				RAZEM	38.98
152 d.1.1 1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		poz.154/10000	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
153 d.1.1 1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.154/10000	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
154 d.1.1 1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		456.86+84.21+34.04+204.54	m ²	779.65	
				RAZEM	779.65
155 d.1.1 1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.154	m ²	779.65	
				RAZEM	779.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12		Projektowana zieleń - nasadzenia drzew, krzewów i kwietników			
156 d.1.1 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		112*0.01	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
157 d.1.1 2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.156	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
158 d.1.1 2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - 10 km Krotność = 20 poz.156	m ³		
			m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
159 d.1.1 2	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
		112*0.05	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
160 d.1.1 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		112/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
161 d.1.1 2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		112/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
162 d.1.1 2	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 (lrga płózająca)	m ²		
		112	m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
163 d.1.1 2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - dąb błotny UWAGA! sadzonki o wysokości minimum 350 cm po nasadzeniu,obwód minimum 10 cm mierzony 0.5 m od poziomu gruntu 13	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
164 d.1.1 2	Kalkulacja własna	Podparcie drzew za pomocą tzw. trójnogu z palików drewnianych o długości 250 cm (średnica 6 cm)	szt		
		13*3	szt	39.00	
				RAZEM	39.00
165 d.1.1 2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - lipa drobnolistna"Rancho"-15 szt,głóg jednoszyjkowy"Stricta"-14 szt UWAGA ! nasadzenia zastępcze w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (w odległości do 5 km od terenu budowy), sadzonki o wys. minimum 350cm po nasadzeniu,obwód minimum 10 cm mierzony 0.5 m od poziomu gruntu 29	szt.		
			szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
166 d.1.1 2	Kalkulacja własna	Podparcie drzew za pomocą tzw. trójnogu z palików drewnianych o długości 250 cm (średnica 6 cm)	szt		
		poz.165*3	szt	87.00	
				RAZEM	87.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Oświetlenie			
167	KNR-W 5-10 d.2 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
		56	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
168	KNR-W 5-10 d.2 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³		
		42	m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
169	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		176	m	176.00	
				RAZEM	176.00
170	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura karbowana dwuwarstwowa koloru niebieskiego w kręgach np. DVR 75 230	m		
			m	230.00	
				RAZEM	230.00
171	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
172	KNR 2-01 d.2 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) * przekopy kontrolne w miejscach posadowienia słupów i kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu	dół.		
		9	dół.	9.00	
				RAZEM	9.00
173	KNR 5-10 d.2 0708-03	Ręczne stawianie latarni typ A1A/K2G - (słup z oprawą i przewodami)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
174	KNR 5-12 d.2 0307-01 analogia	Zabezpieczenie podziemnej części słupa * fundament	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
175	KNR 5-10 d.2 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Złącze IZK kompletne (1 bezpiecznikowe, 2 fazowe, 1 zerowe)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
176	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5mm ² 9*5	m-1 przew		
			m-1 przew	45.00	
				RAZEM	45.00
177	KNR 5-14 d.2 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych * tabliczka identyfikacyjna słupa	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
178	KNR 5-14 d.2 0604-02	Przyklejanie tabliczek ostrzegawczych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
179	KNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2KA-35	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
180	KNR-W 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
181	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
182	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
183	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
			.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	pomiar	9.00	
			.	RAZEM	9.00
184 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
			.	RAZEM	9.00
185 d.2	kalk. własna	Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego oraz koszt geodezji, przecinki gałęzi drzew.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000